

Termostatos de ambiente

RAA...

Resumen del producto

Familia de termostatos de ambiente con diafragma de gas para sistemas de calefacción y/o de refrigeración control a 2 puntos
Voltaje de conmutación 24...250 V CA

Utilización

El termostato de ambiente RAA... se utiliza en sistemas de calefacción o de refrigeración para mantener la temperatura ambiente seleccionada.

Utilización típica:

- Edificios públicos, colegios
- Edificios de viviendas
- Edificios destinados a la industria ligera

Junto con

- válvulas de zona, válvulas térmicas
- quemadores de gas o de fueloil
- ventiladores
- bombas

Funciones

Calefacción

Si la temperatura ambiente baja por debajo del punto de consigna seleccionado, el contacto de la calefacción se cerrará.

Refrigeración

Si la temperatura ambiente supera el punto de consigna seleccionado, el contacto de la refrigeración se cerrará.

Resumen de modelos

	RAA10	RAA20	RAA30	RAA40
Funciones de la instalación	Sólo calefacción o sólo refrigeración			Calefacción o refrigeración
Cursor de punto de consigna		X	X	X
A prueba de manipulaciones indebidas	X			
Conmutación manual				X
Selector			MARCHA/PARO	Calefac./PARO/Refrig.
Hoja de datos	CE1N3001E	CE1N3002E	CE1N3003E	CE1N3004E

Combinaciones de equipo

Modelo de unidad	Referencia del modelo	Hoja de datos
Accionador motorizado encendido/apagado	SFA21...	4863
Accionador térmico (para la válvula del radiador)	STA21...	4893
Accionador térmico (para una válvula pequeña de 2,5 mm)	STP21...	4878

Accesorios

Descripción	Referencia del modelo
Placa adaptadora 120 x 120 mm para cajas de mecanismos 4" x 4"	ARG70
Placa adaptadora 96 x 120 mm para cajas de mecanismos 2" x 4"	ARG70.1
Placa adaptadora para cableado de superficie 112x130 mm	ARG70.2

Especificaciones técnicas

	Capacidad de conmutación	
	Voltaje	24...250 V CA
	Corriente	0,2...6 (2) A
	Frecuencia	50 ó 60 Hz
Datos de funcionamiento	Diferencial de conmutación SD	≤1 K
	Rango de ajuste del punto de consigna	8...30 °C
Condiciones medioambientales	Funcionamiento	según IEC 721-3-3
	Condiciones climáticas	Clase 3K5
	Temperatura	0...+50 °C
	Humedad	<95 % humedad relativa
	Grado de polución	normal, según EN 60730
	Transporte / almacenamiento	según IEC 721-3-2
	Condiciones climáticas	Clase 2K3/1K3
	Temperatura	-20...+50 °C
	Humedad	<95 % humedad relativa
	Condiciones mecánicas	Clase 2M2
Embalaje	embalaje único / pedido mínimo 20 piezas	
Normas y estándares	Conformidad 	
	Directiva de bajo voltaje	73/23/EEC y 93/68/EEC
	Estándar de producto	EN 60730
	 Conformidad C-Tick al estándar de emisión EMC	AS/NSZ 4251.1:1994
	Estándar de aislamiento	II, según EN 60730
	Grado de protección	IP30 según EN 60529
	Terminales de tornillo para	2 x 1,5 mm ² o 1 x 2,5 mm ² , mín. (0,5 mm ²)
	Peso	0,14 kg
	Color	blanco, NCS S 0502-G (RAL 9003)

Información Adicional

Si desea obtener información más detallada sobre los termostatos individuales, consulte las Hojas Técnicas correspondientes, que se detallan en el apartado "Resumen de modelos".

Las instrucciones de montaje están impresas en el embalaje.